

## 太平洋のカツオをめぐる分布域縮小について

資源量が減少してくると、分布域が縮小し、その影響は分布の縁辺域で顕著になると考えられる。中西部太平洋のマグロ資源管理を行う国際機関(WC P F C)の科学小委員会(S C)でカツオの分布域(良好な漁獲を行い得る資源密度が存在する水域)の縮小(以下 RC:Range Contraction と略記)に関する論議が続いている。カツオの主分布域である熱帯域とその分布の縁辺域にあたる日本近海の双方にカツオ漁場を持つ日本にとってこの問題は重要である。

RCをめぐる論点と今後の取り組みの概要を紹介したい。

### 発端

熱帯域におけるまき網によるカツオの漁獲量が急増し、これによって日本近海や沿岸に南方海域から来遊してくるカツオの資源量が減少しているという懸念を、日本はS Cで繰り返し表明してきた。沿岸域の引き縄と竿釣り船による漁獲の減少が顕著で、カツオ資源の管理の強化、特に熱帯域におけるまき網の漁獲制限をWC P F Cの年次会議で日本は主張している。カツオの分布の縁辺域での漁業を有するハワイやニュージーランド(キハダに関して)等も、RCに関する懸念を提起した。これを受けてS Cで懸念の表明されたカツオのRCの実態を把握するための研究プロジェクト(Project 6 7)が、S Cの下で数年前から開始され、WC P F Cの資源評価を委託されているS P Cという国際機関(本部はニューカレドニアのヌメア)と日本が中心となり、米国、フランス等の研究者も参画して、共同実施されている。

### 実態把握の現状

このプロジェクトによる最近の研究進捗状況報告(WC P F C - S C 1 1 - 2 0 1 5 / S A - W P - 0 5)の概要を述べてみよう。RCに関する情報を得るために、まず、分布の縁辺海域における竿釣りや引き縄の資源量指数を日本、ハワイで比較している。この報告では南太平洋の縁辺域における延縄で漁獲されるカツオの資源量指数もオブザーバーの記録から取り出して比較している。日本に関する情報として、沖合域での日本の竿釣りの資源量指数は減少していないのに対し、沿岸の引き縄や竿釣りのそれは最近顕著に減少している。一方、ハワイの竿釣りの資源量指数や南太平洋の延縄によるカツオの資源量指数には、海域により増加するものと減少するものがある。

したがって、全体としてみるとRCが一貫して縁辺域で認められるとは言えないとしている。縁辺域の漁業で漁獲されるカツオのサイズが小型化しているかどうかも検討したが、小型化の傾向はみられない。

さらに、標識放流の結果を分析している。赤道域で放流したカツオの日本近海での採捕は殆どないことから、両海域間のカツオの交流は少ないとしているが、日本近海で放流したカ

